

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестстандарта
Мухаровский М. Я.
2004 г.



Трансформаторы тока ТФУМ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У38-04 Взамен № У38-03
-----------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.005-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для масштабного преобразования си-
лы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации изме-
рительным приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного односту-
пенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток,
помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти
обмоток. Главная изоляция нанесена на вторичную обмотку.

Типоисполнения трансформаторов отличаются силой первичного и
вторичного тока, классами точности и назначением для внутренних поставок
или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение – 330 кВ.
- Номинальная сила первичного тока – 500; 1000; 2000 А.
- Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5 А.
- Номинальная частота – 50 Гц.
- Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 10P.
- Число вторичных обмоток – 4.
- Номинальная нагрузка вторичной обмотки в классах точности: 0,5 и 10P – 50 ВА; 0,2; 0,2S; 0,5S – в соответствии с условиями контракта.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1.
- Габаритные размеры – не больше 1250 x 1250 x 3820 мм.

Масса – не больше 2050 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше 4×10^7 часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и типографским способом на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформатора составляет:

- трансформатор ТФУМ – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Робочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор тока И-512, II розряд по ТУ 25-04.1314-75;
- аппарат К 507 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5018 по ТУ 25-04.2479-75И.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 7746-2003 „Трансформаторы тока. Общие технические условия (ГОСТ 7746-2001, IDT)“.

ТУ У 05755559.005-96 „Трансформаторы тока серии ТФУМ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФУМ соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.005-96.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ ” 2004 г.